



# FLOORMATE 200

## Resumen

FLOORMATE 200 es una plancha de aislamiento térmico para suelos. Perteneciente a la gama de productos Styrofoam, es una plancha rígida de espuma de poliestireno extruido con estructura de célula cerrada.

## Certificación

FLOORMATE 200 cuenta con el Marcado CE de conformidad a la norma de producto UNE EN 13164 y la Certificación voluntaria de Producto de la Marca AENOR según la misma norma europea.

## Propiedades

- Excelente conductividad térmica ( $\lambda$ ).
- Buena resistencia a la compresión.
- Célula cerrada: absorción de agua despreciable y alta resistencia a la difusión del vapor (factor  $\mu$ ).
- Alta resistencia a los ciclos de hielo-deshielo.
- Resistentes al envejecimiento.
- Fáciles de trabajar e instalar.
- Clasificación M1 de reacción al fuego.
- No contienen CFC's
- Gracias a las cualidades mecánicas de los paneles FLOORMATE 200, se reducen los esfuerzos que soportará la capa flotante que sobre ellas se apoye, con lo que se pueden optimizar cantos y armados.

## Presentación

Se presenta en planchas rígidas de color azul y forma rectangular, con corte perimetral recto, y superficie con piel de extrusión.

Dimensiones 1200 x 600 mm, en los siguientes espesores:

Espesor	m <sup>2</sup> / panel	paneles / paquete	m <sup>2</sup> / paquete
30	0.72	14	10.08
40	0.72	10	7.20

**Nota.** Embalaje: paquetes de aproximadamente 0.3 m<sup>3</sup>, envueltos en plástico de polietileno retractilado.

## Aplicaciones

- FLOORMATE 200 está especialmente diseñado para el aislamiento térmico de suelos domésticos.

## Forma de empleo

- Las planchas de FLOORMATE 200 se colocan directamente sobre el soporte de que se trate (forjado, solera e

incluso terreno compactado), pudiendo ser necesario tender una capa de arena para la nivelación del piso, absorbiendo así las posibles canalizaciones horizontales (si el soporte es regular, la cama de arena puede bien ir por encima de las planchas aislantes).

- En el caso de pavimentos domésticos, las baldosas pueden ir directamente sobre las planchas, tomándolas con una capa de mortero de 4 cm de espesor. Se recomienda embeber en el mortero un mallazo mínimo a fin de absorber irregularidades, repartiendo de mejor modo las cargas.

- FLOORMATE 200 puede colocarse directamente sobre el terreno (y bajo solera), sobre solera o forjado (y bajo pavimento), o en suelos calefactados (bajo el sistema de calefacción, ya sea eléctrico o por tubo de polietileno con agua caliente).

#### Datos Técnicos

Propiedades, FLOORMATE 200, Normativa	Valores	Codigo de designación UNE EN 13164 (• )
(l), Conductividad térmica UNE EN 12667 (1)	0.030 kcal/h.m.°C (0.035 W/m.°K)	-
Densidad típica UNE EN 1602	30 Kg/m³	-
Resistencia a la compresión mínima UNE EN 826 (2)	200 KPa (2 kp/cm²)	CS (10\Y)i
Resistencia a la compresión para fluencia máx. del 2%. (3) (UNE EN 1606)	60 kPa (0.6 Kp/cm²)	CC (2/1,5/50)i
Capilaridad	Nula	-
Absorción de agua por inmersión a largo plazo UNE EN 12087	< 0.7% volumen	WL (T) i
Absorción de agua por difusión a largo plazo UNE EN 12088	< 3% volumen	WD (V) i
Factor $\mu$ de resistencia a la difusión del vapor de agua (4) UNE EN 12086	80 - 180	-
Reacción al fuego (UNE-EN 13501-1)	E	Euroclase
Temperatura máxima de servicio	75°C	-
Coefficiente lineal de dilatación térmica	0,07 mm./m°C	-

(1) Valor declarado según UNE EN 13164, siguiendo los criterios estadísticos 90/90 (90% de la producción, 90% de nivel de confianza y de redondeo allí expresados)

(2) Ensayo a corto plazo: valor cuando se alcanza el límite de rotura o el 10% de deformación.

(3) Fluencia: deformación a largo plazo bajo carga permanente.

(4) En productos con piel de extrusión, depende del espesor. El factor  $\mu$  decrece a medida que aumenta el espesor.

(• ) Norma europea armonizada de aislamiento térmico de poliestireno extruido. Es la base del mercado CE y la certificación de producto AENOR. Se indican los códigos de designación para algunas propiedades. En la norma de producto UNE EN 13164 se especifican los valores "i", que dan lugar a los diversos "niveles", para una determinada propiedad, de acuerdo con dicha norma de producto.



TEXSA, S.A. se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

Servicio de Atención al Cliente.  
Tel. 901 11 66 12  
Fax 900 18 04 69

A large, stylized logo for XDOC.MX. The letter 'X' is rendered in a dark red color with a white outline and is positioned to the left of the text 'DOC.MX'. The text 'DOC.MX' is in a bold, dark grey, sans-serif font. The entire logo is set against a solid orange background.

**XDOC.MX**